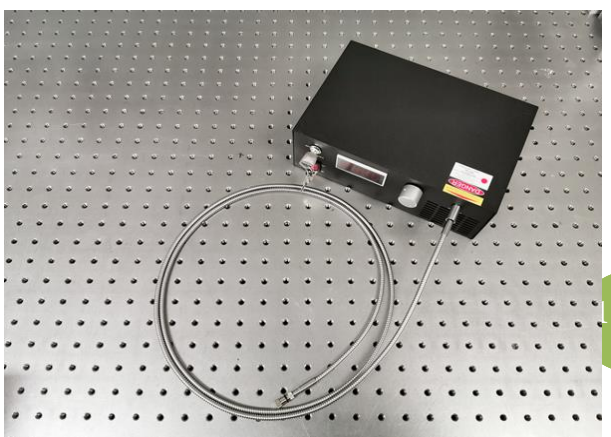


## 980nm 多模光纤耦合激光器

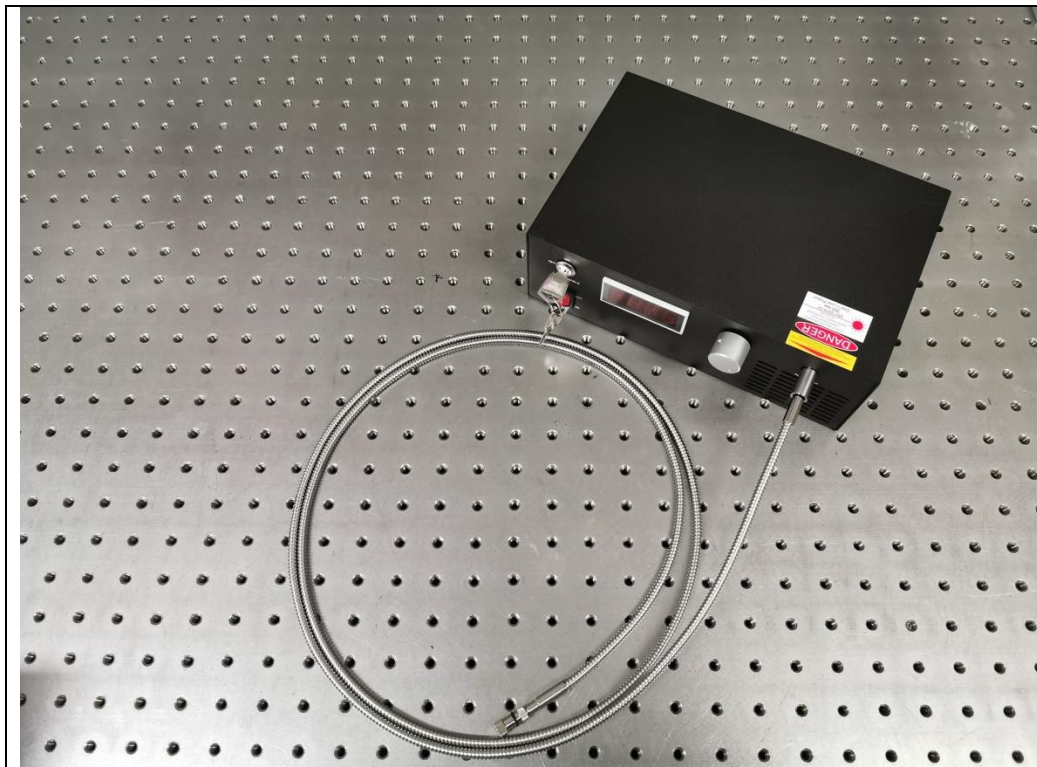
V2.0 版

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>产品特性</b>       |  |
| 多种光纤规格可选          |  |
| TEC 温控, 风冷        |  |
| 提供定制化产品           |  |
| <b>应用</b>         |  |
| 上转换荧光、光电探测、光动力实验等 |  |

| 参数* <sup>1</sup>    | 工作条件             | 代码              | 最小值                  | 典型值  | 最大值 | 单位  |
|---------------------|------------------|-----------------|----------------------|------|-----|-----|
| <b>光学参数</b>         |                  |                 |                      |      |     |     |
| 输出功率(CW)            | @PO              | PO              |                      | 5    |     | W   |
| 功率稳定性 (RMS)         | 2hrs             | Ps              |                      |      | 3   | %   |
| 中心波长                | @PO              | $\lambda_c$     | 975                  | 980  | 985 | nm  |
| 光谱线宽 (FWHM)         | @PO              | $\Delta\lambda$ |                      | 1    | 2   | nm  |
| 预热时间                | @PO              | Tw              |                      |      | 5   | min |
| 噪声                  | RMS(10Hz-100MHz) | N               |                      |      | 1   | %   |
| <b>光纤参数指标</b>       |                  |                 |                      |      |     |     |
| 光纤规格                |                  |                 | 105/200/400um 多模光纤可选 |      |     |     |
| 光纤长度                |                  | L               |                      | 2.0  |     | m   |
| 光纤数值孔径              |                  | NA              |                      | 0.22 |     |     |
| 光纤接口                |                  |                 | FC-PC/SMA905         |      |     |     |
| <b>电参数指标</b>        |                  |                 |                      |      |     |     |
| 工作电压                | @PO              | Vin             | 90                   | 220  | 245 | V   |
| TTL 调制频率            |                  |                 |                      | 1    |     | KHz |
| 计算机接口* <sup>2</sup> |                  |                 | RS232/RS485/USB 可选   |      |     |     |
| <b>可靠性参数指标</b>      |                  |                 |                      |      |     |     |
| 使用寿命* <sup>3</sup>  | @PO/室温           | MTTF            | 10,000               |      |     | Hrs |
| 工作温度                |                  | Tstg            | 0                    |      | 40  | °C  |
| 存储温度                |                  | Topr            | -20                  |      | 65  | °C  |

注: \*<sup>1</sup>: 在 25°C 工作温度下的测试数据\*<sup>2</sup>: 计算机控制为选配功能, 标准配置计算机接口为 RS232 接口\*<sup>3</sup>: 使用寿命指激光二极管使用寿命

## 产品外观和封装尺寸



2

